

KARDO WATERPANEL X

* * * ogrzewanie wodne bez jastrychów * * *

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Rodzaj produktu:

Płyty izolacyjne XPS wytworzone na bazie żywicy polistyrenowej z wyfrezowanymi bruzdami przeznaczonymi do montażu rur ogrzewania wodnego:

KARDO Waterpanel X_s – płyta środkowa

KARDO Waterpanel X_b – płyta brzegowa (z pętlami)

Zastosowanie:

Jako podkład izolacyjny do łatwego i szybkiego montażu rur płaszczynowego ogrzewania wodnego (na podłodze lub ścianie), bezpośrednio pod okładziny z terakoty, gresu, kamienia itp. - bez konieczności układania tradycyjnych gładzi betonowych (jastrychów).

Cechy produktu:

Wytrzymałe na duży nacisk powierzchniowy, łatwe w obróbce i wilgocioodporne. Posiadają doskonałe właściwości termoizolacyjne. Nacięte bruzdy umożliwiają łatwy montaż wielowarstwowych rur o średnicy 16 mm, służących jako elementy grzejne w systemie wodnego ogrzewania płaszczynowego. Specjalna szorstka powierzchnia płyt umożliwia wtopienie warstwy zbrojeniowej a nawet przyklejenie okładzin ceramicznych.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże budowlane, na którym będą układane płyty termoizolacyjne **KARDO Waterpanel X** musi być czyste, idealnie wypoziomowane, nośne oraz stabilne.

Montaż:

Na przygotowane podłoże rozwijamy folię paroizolacyjną o grubości 0,2 mm, a wokół ścian i przegród budowlanych taśmę dylatacyjną. Następnie w miejscu gdzie ma być ogrzewana płaszczyna rozkładamy płyty **KARDO Waterpanel X**. Nieogrzewane powierzchnie możemy uzupełnić niebruzdowanymi arkuszami płyt XPS. Jeżeli konstrukcja posadzki wymaga użycia grubszej izolacji termicznej niż 3 cm wówczas pod płyty układamy drugą warstwę termoizolacji o parametrach nie gorszych niż materiał, z którego wykonany jest **KARDO Waterpanel X**. W wyfrezowane rowki wkładamy tworzywowe, wielowarstwowe rury wodne o średnicy 16 mm. Maksymalna długość rury w jednym odcinku nie może przekroczyć 80 mb. W przypadku większych powierzchni należy odpowiednio powielić pola grzejne. Końcówki rury przyłączamy do głównej instalacji grzejnej za pomocą zaworów i termostatów hydraulicznych. Następnie na powierzchni rozprowadzamy warstwę kleju **KARDO Waterpanel Flex** i wtapiamy „pancerną” siatkę z włókna szklanego (min. 320 g/m²) tak, aby była całkowicie zakryta klejem. Powstała w ten sposób warstwa zbrojeniowa powinna mieć grubość od 3 do 5 mm.

Po jej związaniu przystępujemy do przyklejenia płytek ceramicznych lub innych okładzin nadających się do ogrzewania płaszczynowego (podłogowego, ściennego) z użyciem zaprawy **KARDO Waterpanel Flex**. Istnieje możliwość zastosowania innego rodzaju kleju do przyklejenia okładzin oraz wtopienia warstwy zbrojeniowej po konsultacji z firmą ELEKTRA Kardo s.c. – producentem płyt izolacyjnych.

Atesty:

Deklaracja właściwości użytkowych dla płyt termoizolacyjnych z ekstrudowanego polistyrenu (XPS)

Wymiary:

długość x szerokość:.....1250 x 600 mm (+/-10 mm)

grubość:.....30 mm (+/-2 mm)

rozstaw bruzd:.....co 100 mm (+/-2 mm)

Dane techniczne:

Waga:.....0,68 kg/szt (+/- 10%)

Współczynnik przewodności cieplnej:.....< 0,034 W/mK

Chłonność wody po 24h:.....< 0,1 %

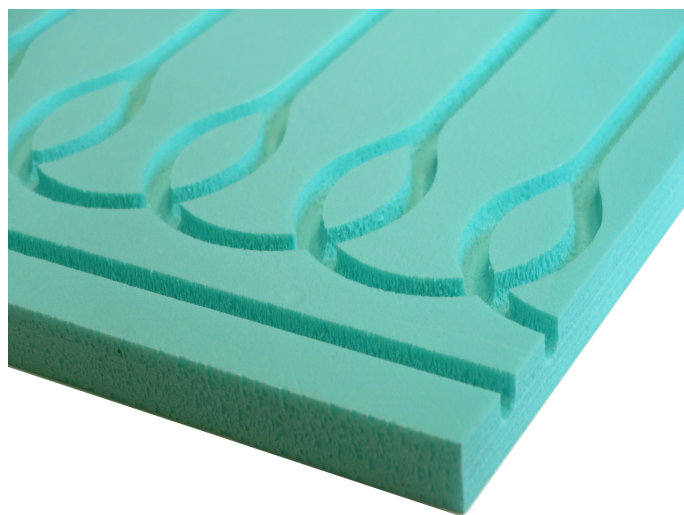
Gęstość pozorną:.....> 34 kg/m³

Wytrzymałość na ściskanie

przy 10% odkształceniu:.....> 300 kPa

Klasa odporności na ogień:.....E (trudnozapalne)

Max. temp. stosowania:.....+75°C, mrozoodporna



KARDO Waterpanel X
płyta brzegowa (Waterpanel X_b)
płyta środkowa (Waterpanel X_s)

DYSTRYBUTOR:

